2. Hymenoptères

PAR

M. O. RADOSZKOVSKY

---

1. **Polyrhachis laboriosus,** Smith.

    Cat. Brit. Mus. IV, pag. 72.
    Angola (Welwitsch).

2. **Polyrhachis setulosus,** Smith.

    Angola (Welwitsch).

3. **Camponotus angolensis,** Smith.

    Angola (Welwitsch).

4. **Echophylla virescens,** F.

    Fab. Sp. ins. I, p. 488.
    Smit. Proc. Lin. Soc. 1860 p. 101.
    Angola (Welwitsch).

5. **Megaloponera fœtens,** F.

    Fab. Ent. Syst. II, p. 354.
    Angola (Welwitsch).

6. **Crematogaster nitidus,** Smith.

    Angola (Welwitsch).

7. **Paltothyreus pestelentia**, Smith.

Cat. Brit. Mus. vi, p. 92.
Angola (Welwitsch).

8. **Heptacondylus eumonoides**, Gerst.

Peters, Reis. Moz. v, p. 514.
Angola (Welwitsch).

9. **Dorylus atriceps**, Schuck.

An. Nat. Hist. 1840, p. 323.
Angola (Welwitsch).

10. **Ænictus unicolor**, Smith.

Angola (Welwitsch).

11. **Apis Adamsoni**, Latr.

Angola (Welwitsch).

12. **Anthophora flavicollis**, Gerst.

Peters, Reis. Moz. v, p. 445.
Angola (Welwitsch).

13. **Anthophora zonata**, F.

Fab. Piez. p. 331.
Angola (Welwitsch).

14. **Antophora atriceps**, Nov. sp. ♂.

Nigra; capite thoraceque fulvescento-hirtis, abdominis segmentis 3°-6° albo-fasciatis; alis fumato-violaceis.

Long. 18. mill.

Noir. Chaperon noir sans tache; tête couverte de poils jaunes clairs, ceux de la face sont presque blancs.

Thorax couvert de poils fauve-ferrugineux.

Premier segment de l'abdomen à sa base garni de poils fauves, le reste nu, sur le bord du 3^e, 4^e, 5^e et 6^e segments larges bandes de poils blancs, courts et couchés, l'anus noir. Pattes antérieures garnies de poils blanchâtres. Ailes enfumées avec faibles reflets violacés.

Angola (Welwitsch).

15. **Anthophora nubica**, Lep.

Lep. Hym. II, p. 33.
Angola (Welwitsch).

16. **Anthophora atrocincta**, Lep.

Lep. Hym. II, p. 35.
Angola (Welwitsch).

17. **Anthophora concinna**, Klug.

Symb. Phys. p. 50.
Angola (Welwitsch).

18. **Anthophora 4-fasciata**, De Vill.

De Vill. Ent. III, p. 319.
Angola (Welwitsch).

19. **Xylocopa mixta**, Sp. Nov. ♀.

Nigra; capite thoraceque rufo hirtis. Alis obscure violaceis. Long. 30 mill.

Tête et corselet entièrement couverts de poils roux; le bord du chaperon en ligne droite; mandibules fortes, larges.

Abdomen noir, luisant, nu, faiblement ponctué; l'anus garni de poils roux. Pattes noires couvertes de poils noirs, excepté les pieds antérieurs qui en dessous sont garnis de poils roux.

Ailes très foncées avec un reflet fortement violacé.

Huilla (Anchieta).

20. **Xylocopa obscurata**, Smith.

Cat. Brit. Mus. I, p. 347.
Huilla (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

21. **Xylocopa flavilabris**, Sm.

Trans. Ent. Soc. 1879, p. 263.
Angola (Welwitsch).

22. **Xylocopa combusta**, Sm.

Cat. Brit. Mus. II, p. 350.
Angola (Welwitsch).

23. **Xylocopa africana, F.**

Fab. Ent. Syst. II, p. 319.
Angola (Welwitsch).

24. **Xylocopa inconstans, Smith.**

Trans. Ent. Soc. 1874, p. 364.
Humbe (Anchieta).

25. **Xylocopa albiceps, F.**

Fab. Syst. Piez. p. 341.
Angola (Anchieta, Welwitsch).

26. **Xylocopa calens, Lep.**

Lep. Hym. II, p. 196.
Humbe (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

27. **Xylocopa angolensis, Smt.**

Trans. Ent. Soc. 1874, p. 264.
Angola (Welwitsch).

28. **Xylocopa olivacea, F.**

Fab. Ent. Syst. II, p. 319.

29. **Xylocopa rufitarsis, Lep.**

Lep. Hym. II, p. 161.
Angola (Welwitsch).

30. **Xylocopa hottentota, Smt.**

Cat. Brit. Mus. II, p. 349.
Angola (Welwitsch).

31. **Nomia vulpina, Gerst.**

Pet. Reis. Moz. V, p. 459.
Angola (Welwitsch).

32. **Megachile cœlocera**, Smt.

Cat. Brit. Mus. I, p. 161.

Angola (Welwitsch).

33. **Megachile pallida**, Nov. sp. ♀.

Nigra; vertice, facie pallido pilosis; abdominis segmentis omnibus pallide-luteo fasciatis, scopa lutea; alis subfuscatis.

Long. 14 mill.

Tête noire, couverte de poils pâles; les mandibules d'une forme ordinaire, quadridentes, la dernière dent presque effacée.

Corselet noir, glabre, finement ponctué, couvert de poils pâles jaunes; la poitrine garnie de poils blanchâtres.

Abdomen noir, luisant, premier segment couvert entièrement, et les segments suivants portant de larges bandes de poils jaunes pâles. En dessous la brosse de poils jaunâtres. Pattes noires, garnies de poils jaunâtres.

Ailes transparentes, leur bout enfumé.

Angola (Welwitsch).

34. **Megachile decemsignata**, Nov. sp. ♀.

Nigra; facie thoraceque fulvo-griseo pilosis, abdomine glabro segmentis omnibus utrinque macula albida, scopa rufa. Alis fusco-violaceis.

Long. 12 mill.

Tête noire, sur le vertex faiblement variolé, la face couverte de poils fauves; chaperon chagriné, son bord faiblement evidé, portant au milieu une carène longitudinale et une autre horisontale sur la hauteur de la base des antennes; les mandibules quadridentées dont les premières deux dents fortes, et les deux suivantes très emoussées.

Thorax finement ponctué et garni de poils roussâtres sur le dos et de poils gris sur les côtés.

Abdomen noir, luisant; de chaque côté de ses cinq segments on voit une tache blanche. En dessous une brosse de poils roussâtres.

Ailes enfumées avec un reflet violacée.

Angola (Welwitsch).

35. **Megachile unifasciata**, Nov. sp. ♀.

Nigra; vertice thoraceque fulvo pilosis, abdominis segmenti primi fascia basali albida, scopa rufa, apice nigro.

Long. 15 mill.

Tête noire, garnie de poils roux; les mandibules fortes et larges, quadridentées, la première dent grande, les suivantes petites et inégales; chaperon bombé au milieu.

Corselet couvert de poils roux. Abdomen noir, presque nu, luisant, seulement son premier segment est couvert de poils blancs jaunâtres. En dessous la brosse noire avec son milieu roussâtre.

Pattes noires garnies de poils roussâtres qui dans certaines direction se changent en poils dorés. Ailes faiblement enfumées.

Angola (Welwitsch).

36. **Megachile abdominalis**, Sm.

Cat. Brit. Mus. I, p. 169.
Mossamedes (Anchieta).

37. **Megachile chrysomela**, Gerst.

Pet. Reis. Moz. V, p. 457.
Angola (Welwitsch).

38. **Megachile discolor**, Sm.

Cat. Brit. Mus. I, p. 157.
Angola (Welwitsch).

39. **Megachile denticulata**, Reich. et Fairm.

Gal. Voy. Abys. III, p. 453.
Angola (Welwitsch).

40. **Crocisa abyssinica**, Rad.

Hor. Ent. Soc. XII, p. 125.
Angola (Welwitsch).

41. **Crocisa scutellaris**, F.

Fab. Ent. Syst. II, p. 346.
Angola (Welwitsch).

42. **Euaspis abdominale**, F.

Fab. Ent. Syst. II, p. 245.
Mossamedes (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

43. **Synagris dentata**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. 80, 2.
Angola (Welwitsch).

44. **Synagris emarginata**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. 87, 12 ♂.
Angola (Welwitsch).

45. **Synagris Abyssinica**, Guer.

Voy. Abys. de Lefeb. vi, p. 360.
Angola (Welwitsch).

46. **Synagris cornuta**, F.

Fab. Syst. Ent. 393, 7.
Angola (Welwitsch).

47. **Eumenes Lepelletieri**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. 49, 24.
Mossamedes, Humbe, Capangombe (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

48. **Eumenes fenestratus**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. 53, 35.
Capangombe (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

49. **Eumenes tinctor**, Christ.

Christ. Hym. 341, pl. 31, fig. 1.
Angola (Welwitsch).

50. **Belonogaster rufipennis**, De Geer.

De Geer. Mem. Ins. vii, p. 611, pl. 45, fig. 10.
Capangombe (Anchieta).

51. **Belonogaster griseus**, F.

Fab. Sys. Ent. 372, 43.
Humbe (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

52. **Icaria guttatipennis**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. 40, 19.
Angola (Welwitsch).

53. **Icaria maculata**, Nov. sp. ♂

Nigra; capite, epimera, metathorace, pedibus, abdominis segmentis 1.°, 4.°, 5.°, anoque ferrugineis. Alis hyalinis apice fusco-maculatis.

Long. 11 mill.

Tête rousse, garnie d'un duvet argenté.

Corselet, avec les pattes, roux; mésothorax noir; métathorax garni d'un duvet argenté.

Abdomen noir, garni d'un duvet argenté; le premier, le quatrième et le cinquième segments et l'anus ferrugineux.

Ailes transparentes, sur leur extremité une tache foncèe.

Angola (Welwitsch).

54. **Odynerus angolensis**, Nov. sp. ♀.

Rufus; mesothorace nigro, abdomine fasciis luteis trinotato. Alis lutescentibus.

Long. 17 mill.

Chaperon pyriforme, bombé au bout, bidenté.

Post-écusson faiblement bilobé; métathorax rugueux.

Insecte ferrugineux; les bouts des antennes, le mésothorax et la base du deuxième segment abdominal, noirs. Chacun des trois segments abdominaux porte une bande jaune.

Ailes transparentes faiblement jaunâtres, violacées au bout.

Angola (Welwitsch).

55. **Odynerus obscurus**, Nov. sp. ♂.

Niger; clypeo luteo, prothorace, metathorace pedibusque ferrugineis. Alis fuscis.

Long. 13 mill.

Tête noire; chaperon, tache entre les antennes, mandibules, taches derrière les yeux roux.

Corselet noir; prothorax, écailles, métathorax et pattes ferrugineux.

Abdomen noir campanulé, ayant deux taches rousses sur le premier segment.

Ailes enfumées.

Angola (Welwitsch).

56. **Odynerus Humbei**, Nov. sp. ♀.

Niger; clypeo, prothorace, scutello, metathorace, segmento primo abdominali pedibusque ferrugineis; abdominis fasciis luteis duabus. Alis fuscis.

Long. 9 mill.

Tête noire; chaperon, mandibules, la moitié des antennes, une tache entre les antennes, l'espace derrière les yeux roux. Chaperon longitudinalement strié et faiblement échancré au bout.

Corselet noir; prothorax, écusson, écailles et métathorax roux, ce dernier est arrondi et partagé en deux parties par une profonde suture médiane.

Abdomen noir; son premier segment et deux taches sur le second segment roux; premier segment portant une bande mince et le deuxième une large bande jaune, échancrés.

Ailes enfumées, demi-transparentes.

Angola (Welwitsch).

57. **Odynerus bellatulus**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. Sup. 243.

Angola (Welwitsch).

58. **Rhynchium fallax**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. Sup. 176, 63.

(Angola (Welwitsch).

59. **Rhynchium synagroides**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. Sup. 103,1.

Angola (Welwitsch).

60. **Rhynchium histrionicum**, Sauss.

Angola (Welwitsch).

61. **Rhynchium ferrugineum**, Nov. sp. ♂.

Capite, thorace, segmento primo abdominali exparte ferrugineis,

clypeo fronteque luteis; mesothorace abdomineque nigris pallide fasciatis; pedibus antennisque ferrugineis. Alis basi lutescentibus, apice coeruleis.

Long. 10 mill.

Tête noire; chaperon pyriforme bidenté, chaperon et une tache triangulaire au-dessous des antennes jaunes; mandibules, antennes, deux taches dans les échancrures des yeux, espace derrière les yeux, ferrugineux.

Corselet noir, variolé; prothorax, écailles, écusson, post-écusson, métathorax ferrugineux; de chaque côté du métathorax on voit une petite dent.

Abdomen noir; son premier segment presque entièrement et une tache de chaque côté du deuxième segment ferrugineux; les bords de tous les segments portent de minces bandes d'une couleur jaune pâle. Pattes ferrugineuses.

Ailes jaunâtres à la base, avec leur moitié externe violette.

Angola (Welwitsch).

62. **Rhynchium holosericeum**, Nov. sp. ♀.

Nigrum; capite, prothorace, scutello pedibusque ferrugineis; abdomine holosericeo. Alis basi lutescentibus, apice coeruleis.

Long. 17 mill.

Tête ferrugineuse; une tache sur le vertex et les bouts des mandibules noirs, chaperon rugueux fortement échancré, labre jaune.

Corselet noir, rugueux; prothorax et écusson ferrugineux, post-écusson mince un peu rélevé; métathorax concave avec une suture médiane, les bords tranchants, formant de chaque côté un angle spiniforme.

Abdomen noir, couvert de poils très courts, gris, soyeux, ces poils forment sur le bord de tous les segments de très minces bandes. Pattes ferrugineuses.

Ailes jaunâtres à la base avec leur moitié externe violette.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *R. multispinosum*, Sauss.

Angola (Welwitsch).

63. **Rhynchium rufiventre**, Nov. sp. ♀.

Capite, thoraceque sanguineis, mesothorace nigro, abdomine pedibusque rufis. Alis subhyalinis.

Long. 14 mill.

Tête rouge, variolé; chaperon pyriforme, bidenté au bout.

Corselet rouge, avec le dos du mésothorax noir; métathorax concave avec une suture médiane, ses bords tranchants, hérissés de chaque côté de dents.

Abdomen et pattes jaunes ferrugineuses.

Ailes transparentes, jaunâtres, dans la cellule radiale une tache foncée.

Angola (Welwitsch).

64. **Rhynchium radiale**, Sauss.

Mon. Guep. Sol. Sup. 177,67

Angola (Welwitsch).

65. **Philanthus sicarius**, Smt. ♀.

Cat. Brit. Mus. IV, p. 472.

Huilla (Anchieta).

66. **Lestiphorus africanus**, Nov. sp. ♀.

Niger; clypeo, antennis subtus, segmento secundo abdominali fascia emarginata magna, pedibusque exparte luteis, ano rufo. Alis subfumatis, apice fusco-maculato.

Long. 15 mill.

Tête noire; chaperon et les antennes en dessous jaunes.

Corselet noir, garni d'un duvet gris; prothorax et les écailles ferrugineuses.

Abdomen noir, mat; le deuxième segment porte une bande jaune, très large, occupant presque tout ce segment; cette bande en haut et en bas est échancrée au milieu; l'anus ferrugineux. Pattes noires avec leur tibia en dessous et les tarses totalement jaunes.

Ailes médiocrement enfumées avec leurs cellules radiales très foncés.

Angola (Welwitsch).

67. **Bembex repanda**, Lat.

Gen. Crust. et Ins. IV, 98,3.

Angola (Welwitsch).

68. **Bembex diversipennis**, Smt.

Angola (Welwitsch).

69. **Bembex oculata**, Jurine.

Jurine, Hym. 175, pl. 10, gen. 16.
Angola (Welwitsch).

70. **Stizus ruficorne**, Latr.

Latr. Nouv. Dict. d'Hist. Nat. 1.ᵉ éd.
Angola (Welwitsch).

71. **Stizus niger**, Nov. sp. ♀.

Totus ater; alis nigro-violaceis, apice hyalineis.

Long. 27 mill.

Entièrement noir.

Il ressemble beaucoup à *S. concolor*, Eversm., et il diffère de de celui-là:

1.° par la forme de son chaperon qui n'a pas son bord si fortement échancré; 2.° son labrum est pourvu au milieu d'une forte carène; 3.° la carène en dessous de son premier segment abdominal n'est pas si fortement carénée et ne se termine pas par une dent comme chez *S. concolor*; 4.° le deuxième segment sousventrale possède un grand espace mat comme couvert de poussière, ou petits poils, tandis que chez *S. concolor* cette partie de l'abdomen est tout à fait glabre; 5.° les ailes qui dans les deux espèces sont très foncées avec un fort reflet violacé, chez *S. niger* ont leur bord externe transparent.

Angola (Welwitsch).

72. **Sphex luteifrons**, n. sp. ♀.

Niger; clypeo, facieque tota pallidis, luteo pilosis; metathorace strigoso pallido hirsuto, post scutello bituberculato, pedibus posterioribus rufis. Alis hyalinis apice fusco maculatis.

Long. 28 mill.

Tête noire; chaperon et la face jusqu'au vertex jaune pâle, garnie de poils jaunâtres; mandibules fortes et épaisses.

Corselet noir; écusson ayant une fossete au milieu, post-écusson bituberculé, élevé; métathorax régulièrement et obliquement transversal strié, couvert de poils longs jaunâtres pâles; des poils pareils sont dispersés sur toute la poitrine.

Abdomen noir mat; son petiole couvert de poils courts, couchés,

blancs. Pattes noires, excepté les pieds postérieures dont les cuisses et tibias sont d'une couleur ferrugineuse.

Ailes transparentes; leur bout faiblement enfumé, avec une tache plus foncée au bout de la cellule radiale.

Angola (Welwitsch).

73. **Sphex vagus**, Nov. sp. ♂.

Aterrimus; capite thoraceque nigro pilosis. Alis fuscis apice hyalinis.

Long. 21 mill.

Très noir. Le bord du chaperon échancré au milieu. La tête et le corselet en dessus et en dessous couverts de poils noirs assez longs et épais; autant, qu'on peut voir sous la poilure, le métathorax finement rugeux.

Abdomen lisse.

Ailes fortement enfumées à leur base et plus transparentes vers leur bout, et dans les ailes postérieures leur bout est tout à fait transparent.

Cette espèce se reconnait facilement des autres espèces entièrement noires comme par exemple *S. desertorum*, Evers (*antracina*, Cert), *S. argentata*, Dahl., *S. subfusca*, Dahl., par: 1) son chaperon qui est couvert de poils noirs, tandis que chez les autres espèces on voit sur le chaperon des poils gris ou argentés; 2) sa tête et corselet sont complétement couverts de poils noirs; 3) par la couleur très foncée de la base de ses ailes.

Angola (Welwitsch).

74. **Sphex desertorum**, Evers.

Faun. Hym. Volg. Vral. 12.

Angola (Welwitsch).

75. **Sphex argentata**, Dahl.

Dahl. Hym. Eur. I, p. 25.

Mossamedes (Anchieta).

Angola (Welwitsch).

76. **Sphex cyanescens**, Nov. sp. ♂.

Ater; abdomine cyaneo-virescenti. Alis obscuris, subcyaneo micantibus.

Long. 23. mill.

Tête et corselet noirs veloutés; chaperon et mandibules ferrugineux.

Abdomen d'une couleur bleu foncée qui tire au vert.

Ailes très foncées avec un reflet métalique verdâtre violacé.

Humbe (Anchieta).

77. **Sphex pelopeiformis**, Dahl.

Dahl. Hym. Eur. I, p. 437.

Angola (Welwitsch).

78. **Harpactopus tyrannus**, Lat.

Cat. Brit. Mus. IV, p. 264.

Angola (Welwitsch).

79. **Ampulex purpurea**, West.

v. compressa, F.

Fab. Ent. Syst. II, p. 370.

80. **Enodia albisecta**, Lep.

Lep. Enclycl. Meth. X, p. 462,2.

81. **Tachytes capitalis**, ♀.

Niger; capite, mesothorace aureo sericeis; antennis pedibus anterioribus rufis. Alis fuscis violascentibus.

Long. 21 mill.

Tête, prothorax et le dos du mésothorax couverts de poils petits, courts, soyeux, d'une couleur jaune dorée; mandibules, les antennes et les pieds antérieurs ferrugineux; le reste noir.

Abdomen noir, luisant, nu.

Ailes enfumées, avec un reflet violacé.

Angola (Welwitsch).

82. **Tachytes hœmorrhoidales**, F.

Fab. Syst. Prez. 198,55

Angola (Welwitsch).

83. **Tachytes agilis**, Smith.

Cat. Brit. Mus., IV, p. 301.

Angola (Welwitsch).

84. **Tachytes atrox**, Smt.
Angola (Welwitsch).

85. **Tachytes etrusca**, Rossi.
Rossi, Faun. Etrus. II, 98,900, pl. 6, f. 11.
Angola (Welwitsch).

86. **Tachytes obscura**, V.
Angola (Welwitsch).

87. **Ammophila cyanipennis**, Lep.
Lep. Hym. III, p. 370.
Angola (Welwitsch).

88. **Ammophila lugubris**, Gerst.
Peters, Reis. Moz., p. 480.
Angola (Welwitsch).

89. **Pelopœus spirifex**, L.
Lin. Syst. Nat. I, p. 942,9.
Mossamedes (Anchieta).
Angola Welwitsch).

90. **Pelopœus chalybeus**, Smt.
Cat. Brit. Mus. IV, p. 229.
Angola (Welwitsch).

91. **Pronœus maxillaris**, Lat.
Latr. Gen. Crust. et Ins. IV, p. 56.
Mossamedes (Anchieta).
Huilla (Lobo d'Avila).

92. **Mygnimia vindex**, Smt.
Cat. Brit. Mus. III, p. 186.
Humbe (Anchieta).
Angola (Welwitsch).

93. **Pompilus africanus**, Nov. sp. ♀.

Niger, plumbeo-sericeus; pronoto lineola lutea, antennis pedibusque ferrugineis. Alis sordide hyalinis limbo apicali saturatius fumatis.

Noir, tout le corps couvert d'un duvet court, couché, cendré.

La face et le chaperon garnis de poils blanchâtres, les mandibules et les antennes ferrugineux.

Sur le bord postérieur du prothorax une bande jaune qui descend jusqu'aux écailles, qui sont aussi jaunes.

Les bords du premier et deuxième segments abdominaux portent une bande brune foncée de poils courts, couchés. Pattes, excepté leurs hanches, ferrugineuses.

Ailes transparentes avec leur bout noirâtre.

Angola (Welwitsch).

94. **Pompilus carinatus**, Nov. sp. ♂.

Niger; clypeo inter antennas producto in carinam; pronoto lineola lutea, metathorace argenteo pilosis. Alis subfuscis apice fumatis.

Long. 12 mill.

Noir, opaque. Chaperon petit triangulaire; le prolongement de son sommet forme une carène verticale, longue, élevée, rentrant entre les antennes; deux taches sur le chaperon, le dos de la carène et les orbites des yeux d'une couleur jaune.

Une ligne jaune sur le bord postérieur du prothorax; métathorax garni de poils argentées. Sur les hanches on voit un duvet de poils très courts argentés.

Les ailes transparentes avec leur bout fortement enfumé.

Angola (Welwitsch).

95. **Pompilus Tamasieri**, Guer.

Voy. Abyss. vi, p. 355.

Humbe (Anchieta).

Angola (Welwitsch).

96. **Pompilus amænus**, Klug.

Sym. Phys. 25.

Angola (Welwitsch).

97. **Pompilus morosus**, Smt.

Cat. Brit. Mus. iii, p. 140.

Angola (Welwitsch).

98. **Pompilus ruficinctus**, Smt.

Cat. Brit. Muss. III, p. 141.
Angola (Welwitsch).

99. **Pompilus mixtus**, Nov. sp. ♀.

Niger; capite, pronoto, mesothorace, scutello, pedibus apiceque abdominis fulvis. Alis subfuscis.

Long. 12 mill.

Tête entière avec ses antennes, prothorax, le dos du mésothorax, écusson, post-écusson, écailles et les pieds avec leurs hanches d'une couleur claire ferrugineuse.

Chaperon bombé à bord arrondi.

Métathorax faiblement strié.

Les trois premiers segments abdominaux noirs, lisses; les deux derniers et l'anus en dessus et en dessous ferrugineux.

Les ailes faiblement enfumées; la veine cubitale des ailes postérieures touche à l'origine de la cellule anale.

Angola (Welwitsch).

100. **Priocnemis atropos**, Smt.

Cat. Brit. Mus. III, p. 186.
Angola (Welwitsch).

101. **Priocnemis incertus**, Rad.?
Angola (Welwitsch).

102. **Priocnemis Anchietæ**, Nov. sp. ♀.

Niger; clypeo, antennis pedibusque ferrugineis. Alis nigro violaceis.

Long. 30 mill.

Tête noire, chaperon bombé, son bord échancré; chaperon et les antennes jaunes, face ferrugineuse.

Corselet noir, velouté, métathorax transversalement strié; les écailles noires avec une bordure ferrugineuse.

Abdomen noir, lisse et poli; l'anus garni de poils brunâtres, le dernier arceau ventral ferrugineux. Les pattes ferrugineuses, leurs hanches noires. Les ailes très foncées avec un reflet violet.

Angola (Welwitsch).

103. **Ceropales bifasciata**, Nov. sp. ♀.

Nigra; capite, antennis, pronoto, mesothorace, scutello, abdomine exparte pedibusque ferrugineis; pronoti lineola, abdominis fasciis duabus luteis. Alae hyalinae, limbo apicali fumato.

Long. 7 mill.

Tête ferrugineuse; une grande tache noire sur le vertex, chaperon jaune.

Thorax noir; prothorax, mésothorax, écailles et écusson ferrugineux; le prothorax à son bord postérieur porte une bande jaune.

Abdomen ferrugineux, excepté le premier et la plus grande partie du deuxième segment qui sont noirs. Premier et deuxième segments portent chacun une bande jaune; l'anus est aussi jaune.

Pattes ferrugineuses, excepté leurs hanches qui sont noires.

Ailes transparentes, avec leur bout noirâtre.

Angola (Welwitsch).

104. **Terreola Schiodtei**, Dahl.

Dahl. Hym. Eur. III, p. 489.

Angola (Welwitsch).

105. **Pepsis ruficeps**, Lep.

Lep. Hym. III, p. 489.

Angola (Welwitsch).

106. **Pepsis unifasciata**, Nov. sp. ♂. ♀.

Nigra opaca; abdominis segmento secundo superne fascia emarginata lutea. Alis nigro-violaceis.

Long. ♀ 13 mill., ♂ 18 mill.

Noir, opaque. Le bord du chaperon faiblement évidé, ce bord et la base des mandibules ferrugineuses.

Le dos du deuxième segment abdominal presque entièrement occupé par une bande jaune de paille avec son bord inférieure échancré au milieu.

Ailes très foncées avec un reflet violet.

Angola (Welwitsch).

107. **Scolia affinis**, Guer.

Voy. Coq. Zool. III, part. 2, p. 254.

Angola (Welwitsch).

108. **Scolia nigrita**, F.

Fab. Sp. Ins. I, p. 452.
Angola (Welwitsch).

109. **Scolia castanea**, Smt.
Angola (Welwitsch).

110. **Discolia Oliveirii**, Nov. sp. ♀.

Nigra pilosa; capite et antennis ferrugineis. Alis nigro-violaceis.

Long. 32 mill.

Noire. Tête ferrugineux foncé, vertex noir, lisse, luisant, mandibules recourbées de la longeur de la tête, les antennes excepté à la base ferrugineuses.

Thorax densement ponctué.

Abdomen glabre, faiblement ponctué, tous les segments abdominaux ayant une épaisse bordure de poils noirs.

Ailes noires à reflets violets.

Cette espèce se rapproche de *S. hottentota*, Sauss., mais elle est deux fois plus grande.

Angola (Welwitsch).

111. **Mutilla aureopicta**, Nov. sp. ♀.

Nigra; capite parvo, thorace ferrugineo, abdominis segmento secundo maculis quinque rotundis, quarto quintoque macula subquadrata aureo-rubris.

Long. 10 mill.

Tête petite, moins large que le thorax, noire; vertex roussâtre, foncé, parsemé de poils fins dorés, le reste de la tête est garni de poils longs blanchâtres.

Corselet élargi au milieu, rétréci par derrière, rugueux, d'un couleur ferrugineuse, son dos parsemé de poils fins dorées.

Abdomen subsessile velouté, noir; premier segment très petit, le deuxième porte sur son dos près de la base une grande tache ronde et vers le bord postérieur quatre taches rondes réunies en une seule bande, les deux taches du milieu sont plus grandes que celles des côtés; une tache continue sur les segments restants; toutes ces taches sont formées de poils fins, courts et couchés d'un

couleur dorée. En dessous du deuxième et troisième segments des poils dorées.

Pattes noires garnies de poils blanchâtres.

Angola (Welwitsch).

112. **Mutilla Humbei**, Nov. sp. ♀.

Nigra; capite coriaceo, thorace obscure ferrugineo, coriaceo-varioloso, abdomine nigro variolo-striato, segmenti primi maculis basalibus duabus, tertii fascia interrupta albo-pilosis.

Long. 10 mill.

Tête noire, coriacée.

Corselet carré, rouge foncé, son dos profondement variolé.

Abdomen subsessile, noir; son premier segment garni de poils blanchâtres, longs, il porte sur son bord postérieur deux taches obliquement elliptiques de poils courts blanchâtres, le dos du deuxième segment variolé longitudinalement, le troisième segment porte une bande de poils blancs interrompue au milieu. En dessous les trois derniers segments garnis de poils longs blanchâtres.

Pattes noires parsemées de poils blanchâtres.

Angola (Welwitsch).

113. **Mutilla Anchietæ**, Nov. sp. ♀.

Nigra; capite varioloso rugoso, thorace elongato profande inequaliter varioloso, abdomine varioloso, segmenti primi fascia, tertiique fascia lata interruptis, albidis.

Long. 18 mill.

Tête noire; moins large que le thorax, variolé-rugueux, sur le milieu du vertex une carène longitudinale.

Corselet noir, presque carré, un peu rétréci par derrière, profondement variolé, portant de chaque côté trois tubercules en pointe, celui du milieu plus grand.

Abdomen noir, allongé; premier segment couvert de poils noirs excepté son bord postérieur, qui porte une bande de poils blancs interrompue au milieu; le dos du deuxième segment presque nu, variolé, troisième portant une bande de poils blancs, les restants garnis de poils noirs. En dessous tous les segments garnis de poils longs blanchâtres.

Pattes noires à poils blanchâtres.

Humbe (Anchieta).

114. **Mutilla conferata**, Nov. sp. ♀.

Nigra; capite thoraceque variolosis, abdominis segmento secundo macula rotundata basali, fascia dentata dorsali, segmentis quarto quintoque macula, aureo-pilosis.

Long. 17 mill.

Tête noire, plus petite que le thorax, variolé.

Corselet noir, profondement variolé, rétréci par derrière, parsemé de poils longs noirs.

Abdomen noir, velouté; premier segment petiolé, deuxième segment rabouteux, portant au milieu vers sa base une tache ronde et sur son bord postérieur une large bande échancrée, formant trois dents arrondies de poils dorés; on voit pareille tache sur le dos du quatrième et cinquième segments.

Abdomen parsemé de poils longs, noirs et blanc d'argent, les derniers sont plus abondants.

Pattes richement garnis de poils argentés, leurs hanches de préférence.

Je dois ajouter ici, que quoique cet unique exemplaire ne soit pas fraîs, on remarque encore sur le vertex de la tête le reste d'une tache et sur la partie antérieure du corselet le reste d'une bande de poils argentés.

Humbe (Anchieta).

115. **Mutilla tripunctata**, Nov. sp. ♀.

Nigra; capite thoraceque variolosis; abdomine atro-holosericeo, segmenti primi macula apicali parva, secundi maculis tribus transverse dispositis, tertii fascia interrupta albido-flavis.

Long. 14 mill.

Tête noire, rabouteuse, de la largeur du thorax.

Corselet noir, carré, deux fois plus long que large, profondement scrobiculé.

Abdomen subsessile, noir, velouté; sur le bord postérieur du premier segment une petite tache de poils blancs, deuxième segment (autant qu'on peut voir) foveolé, avec trois taches rondes en ligne horizontale sur son dos, troisième avec une bande interrompue au milieu de poils blancs.

Pattes noires parsemées de poils argentés.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *M. Tettensis*, Gerst., décrit dans *Reis. n. Mossamb.* v, p. 488, pl. 31, fig. 7,

Angola (Welwitsch).

116. **Mutilla cuneata**, Nov. sp. ♀.

Nigra; thorace rufo, profunde inequaliter scrobiculato; abdomine atro-holosericeo, segmentis primo tertioque fasciis, secundo macula triangulata aureo-pilosis.

Long. 10 mill.

Tête petite, noire, rabouteuse, une petite tache brune rouge sur le vertex.

Corselet presque carré, rouge, profondement et inégalement scrobiculé.

Abdomen subsessile, noir, couvert de poils noirs, couchés et assez longs; le premier et troisième segments portent une très large bande, le deuxième pourvu d'une mince bande élargie au milieu en forme d'un grande triangle de poils dorés. En dessous les bords des segments ciliés et les pattes garnis de poils d'une couleur blanchâtre sale.

Angola (Welwitsch).

117. **Mutilla notata**, Lep.

Lep. Hym. III, p. 600.
Angola (Welwitsch).

118. **Mutilla mephitis**, Smt.

Cat. Brit. Mus. III, p. 21.
Angola (Welwitsch).

119. **Mutilla atropos**, Smt.

Cat. Brit. Mus. III, p. 22.
Angola (Welwitsch).

120. **Mutilla Phythia**, Smt.

Cat. Brit. Mus. III, p. 18.
Angola (Welwitsch).

121. **Stilbum splendidum**, F.

Fab. Ent. Syst. II, p. 238.
Angola (Anchieta, Welwitsch).

122. **Chrysis laeta**, Dræge.

Dahl. Hym. Eur. II, p. 224.
Angola (Welwitsch).

123. **Chrysis nobilis, Klug.**

Symb. Phys. pl. 45, f. 2.
Humbe (Anchieta).

124. **Chrysis Oliveirii, Nov. sp.** (32).

Magna; caput et thorax virescentes confertim profunde scrobicutati, cavitas facialis profunda subplaniuscula, superne marginata; abdominis viridi-cyanei subtiliter scrobiculati, segmentum 3^{um} cyaneo-viride concaviusculum margine immersum; ano sexdentato, dentibus apicalibus 4, mediis acute triangularibus, 2 externis majoribus obtusis. Alis subfumatis.

Long. 10 mill.

Tête verte, densément scrobiculé; cavité faciale profonde, chagrinée, garnie de poils blancs; sa marge supérieure relevée, arquée; trois premiers articles des antennes vertes.

Thorax vert, profondement et densément scrobiculé; post-écusson relevé, les dents latérales du metanotum fortes, triangulaires.

Deux premiers segments abdominaux verts, avec un reflet bleu, régulièrement scrobiculés; troisième segment faiblement concave, sa marge anteapicale épaisse; points de la série profonds, leur nombre quinze, le bord de ce segment sexdenté; les quatre dents internes égales, triangulaires, aiguës.

Ailes enfumées.

Cette espèce par son aspect, par le nombre et la forme de ses dents apicales, se rapproche beaucoup de *Ch. violacea* (Dahll. p. 317); mais *Ch. violacea* diffère de notre espèce par: 1) sa couleur qui est d'une couleur bleu violacée, 2) par sa cavité faciale qui est peu relevée et en ligne droite, 3) par son post-écusson qui n'est pas relevé et un peu arrondi, 4) par les dents latérales du metanotum qui sont plus petites et emoussées, 5) par la fine ponctuation du deuxième et du troisième segments, 6) par ses ailes qui sont presque transparentes, 7) par sa taille qui est plus petite.

Angola (Welwitsch).

125. **Chrysis angolensis, Nov. sp.** (33).

Magna; caput virescens, punctato reticulatum, cavitas facialis subprofunda superne marginata, margine cohaerente cum area semicirculari stemma anticum excipiente; thorax profunde scrobiculatus, cyaneo-viridis; abdominis segmento 1.° viridi, 2.° cyaneo-

viridi, 3.° cyaneo concaviusculo immerso; ano quadridentato, dentes inequales, externi acutis spinoideis, centralibus triangularibus. Alis fumatis.

Long. 10 mill.

Tête verte, scrobiculé-réticulé; cavité faciale nue, chagrinée, sa marge supérieure est rélevée; à l'extrémité de cette marge abouti une carène en arc demicirculaire, qui s'étend sur le vertex et entoure la première ocelle. Chaperon petit échancré au milieu.

Thorax grossièrement scrobiculé, prothorax vert, mésothorax bleu verdâtre, la moitié de son compartiment interne bleu foncé; post-écusson réticulé bleu, les dents latérales du metanotum fortes et d'une couleur verte.

Abdomen régulièrement scrobiculé; son premier segment vert; la base du second verte, le reste de ce segment bleu verdâtre et vers l'extrémité bleu portant sur son dos une faible carène; troisième segment bleu violacé, faiblement concave, sa marge anteapicale épaisse, points de la série assez grands et profonds, leur nombre huit; le bord de ce segment inégalement quadridenté, les dents externes aiguës et placées à l'extrémité du bord, les deux dents du milieu sont très rapprochées et triangulaires.

Ailes enfumées.

Angola (Welwitsch).

126. **Chrysis lyncea**, F.

Fab. Ent. Syst. II, p. 240.
Angola (Welwitsch).

127. **Osprynchotus flavipes**, Lep.

Lep. Hym. IV, p. 133.
Angola (Welwitsch).

128. **Ophion mercator**, F.

Fab. Syst. Piez., p. 139.
Angola (Welwitsch).

129. **Bracon bicolor**, Lep.

Lep. Hym. IV, p. 412.
Angola (Welwitsch).

130. **Bracon flagrata**, Gerst.

Pet. Reis. Moz. v, p. 521.
Angola (Welwitsch).

131. **Bracon jacosus**, Gerst.

Pet. Reis. Moz. v, p. 523.
Angola (Welwitsch).
